model kartonowy ◆ 1:200

MODELIK

Rok II (IX) Nr 12/98 ISSN 1428-3840

SMS „KRONPRINZ"

NIEMIECKI KRĄŻOWNIK LINIOWY Z I WOJNY ŚWIATOWEJ



Niemiecki krążownik liniowy z I wojny światowej
SMS"KRONPRINZ"

Opracowanie modelu: Adam Kolczarek
Projekt okładki: Wojciech Sankowski

Niemiecki krążownik liniowy SMS.Kronprinz" został zwodowany 21.02.1914 r. Był jadnym z czterech pancerników typu „Konig" („Konig", „Kronprinz", „Markgraf", „Grosser Kurfurst"). Wraz z całym trzonem floty niemieckiej brał udział w największej bitwie morskiej pierwszej wojny światowej, która przeszła do historii jako Bitwe Jutlandzka (31.05 - 01.06. 1916 r.). W drugiej fazie bitwy, około godziny 18^{00} 3 eskedra okrętów liniowych pod dowodztwem kontradmirała P.Bencke w składzie: „Konig", „Grosser Kurfurst", „Markgref" i „Kronprinz", zostaje zaatakowana przez brytyjskie kontrtorpedowce „Onslow" i „Moresby". Ogień obrony był tak silny, że zdołały one wystrzelić w kierunku „Kronprinza" tylko jedną torpedę, która zresztą chybiła. O godz. 19^{15} 3 eskedra swym zmasowanym ogniem dosłownie rozstrzelała atakujący ją z determinacją brytyjski krążownik „Defence". Potężna eksplozja w komorach amunicyjnych spowodowała szybkie zatonięcie tego okrętu wraz z całą załogą. Z Bitwy Jutlandzkiej, podczas której wystrzelił 144 pociski kal. 305 mm, „Kronprinz" wyszedł niemal nietknięty. Znacznie mniej szczęścia miał jesienią tego samego roku, kiedy to nocą 5 listopada brytyjski okręt podwodny J-1 skutecznie zaatakował torpedami powracający zespół okrętów niemieckich trafiając „Grosser Kurfursta" i „Kronprinza". Obe okręty z trudem dowlokły się do bazy. Po długotrwałym remoncie „Kronprinz" powrócił do służby. W dniu 16 października 1917 roku zespół złożony z okrętów liniowych „Konig", „Kronprinz", trzech lekkich krążowników i kilku kontrtorpedowców wszedł do Zatoki Ryskiej z zamiarem dotarcia do Arensburga. Około godziny 10^{00} następuje wymiana ognia z siłami rosyjskimi. „Kronprinz" ostrzeliwuje „Graždanina", który otrzymuje 6 trafień. Sam wychodzi bez szwanku. Od dnia 27 stycznia 1918 roku okręt zosteja przemianowany na „Kronprinz Wilhelm". Po podpisaniu warunków zawieszenia broni w dniu 11 listopada 1918 roku, flota niemiecka zostaje skierowana do brytyjskiej bazy Scapa Flow. Jej dowódca, wiceadmirał von Reuter, nie chcąc przekazać okrętów Anglikom, wydał 21 czerwca rozkaz samozatopienia wszystkich okrętów. „Kronprinz Wilhelm" wraz z całą niemiecką flotą spoczął na dnie morza.

DANE TAKTYCZNO-TECHNICZNE:

Wyporność:	25 796 / 28 600 t.
Długość:	175,4 m
Szerokość:	29,5 m
Zanurzenie:	9,19 m
Moc maszyn:	31 000 KM
Prędkość:	21 W
Uzbrojenie:	10 x 305 mm, 14 x 150 mm, 4 x 88 mm, 5 wyrzutni torped kal. 500 mm
Pancerz:	burtowy 350 mm, artylerii głównej 300 mm
Załoga:	1095 ludzi

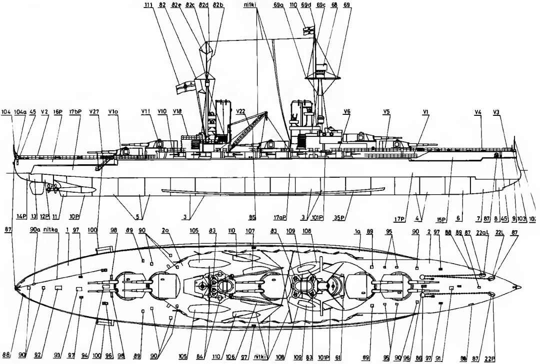
Kartonowy model pancernika „Kronprinz" opracowano w skali 1:200

UWAGI DOTYCZĄCE BUDOWY MODELU

Wszystkie elementy szkieletu kadłuba naklejemy na tekturę o grubości 1 mm. Boczną krawędź pokładu 1, 1a ścinamy pod kątem 45^0, a następnie podklejamy częściami 1bL, 1cL i 1bP, 1cP. Relingi proponuję przerysować cienkopisem (foliopisem) na przeźroczystą kliszę (lub bezpośrednio wykonać ksero na folii). Takie wykonanie relingów daje dobry efekt przy niewielkim nakładzie pracy. Łańcuchy kotwic wykonujemy z ogniw cz.87e. Ich długość powinna wynosić 2 x 145 i 125 mm. Element wykonane z drutu malujemy na czarno, a z patyczków (maszty) na szaro.

DODATKOWE OZNACZENIA

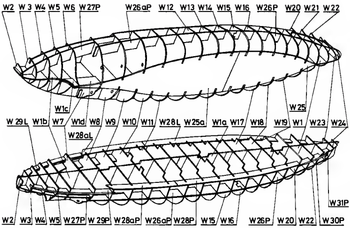
np. 1/1	-cz.1 podkleić tekturą o grubości 1 mm
np. 32/2	-cz.32 wykonać z drutu o średnicy 2 mm
$(\leftarrow^{2}$	-zwinąć na drucie o średnicy 2 mm
$(\leftarrow^{31}$	-zwinąć na części 31
	-zwinąć w ciasną rurkę
W	-wyciąć
✂	-przeciąć

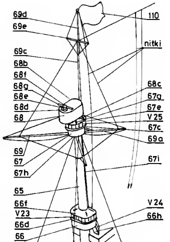


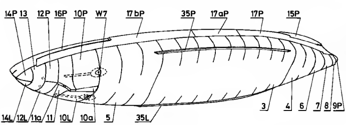
MODELIK 12/98 **ISSN 1428-3840**
SMS"KRONPRINZ" **Wydanie I**

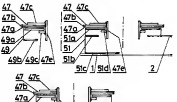
Wydawca:
WYDAWNICTWO „MODELIK"
Janusz Oleś
ul. Szczecińska 10
74-100 Gryfino

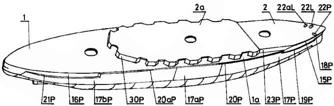
Adres korespondencyjny:
Janusz Oleś
skr. poczt. 125
74-100 Gryfino 1
tel./fax: (091) 40-45-299

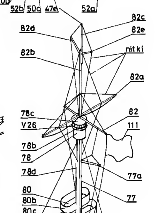

W2 W3 W4 W5 W6 W27P W26aP W12 W13 W14 W15 W16 W26P W20 W21 W22
W1c W1d W8 W25
W29L W1b W7 W28aL W9 W10 W11 W28L W25a W1a W17 W18 W19 W1 W23 W24
W31P
W2 W3 W4 W5 W27P W29P W28aP W26aP W28P W15 W16 W26P W20 W22 W30P

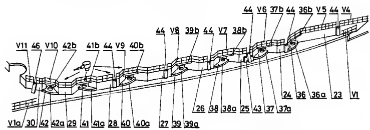

69d 69e 110
69c nitki
68b 68f 68g 68e 68d 68
68c 67g 67e V25 67c 69a
69 67 67h 67i
65
66f V23 66d 66
V24 66h

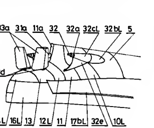

14P 13 12P 16P 10P W7 17bP 35P 17aP 17P 15P
14L 12L 11a 11 10L 10a 5 35L 3 4 6 7 8 9P

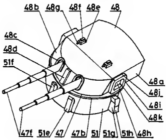

47 47c 47b 47a 49a 49 49b 49c 47e
47 47c 47b 47a 51a 51 51b 51c 1 51d 47e 2
47 47c 47b 47a 50a 50 50b 52b 50c 47e 52a

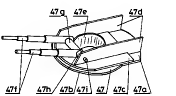

1 2a 2 22aL 22L 22P
18P 15P
21P 16P 17bP 30P 20aP 17aP 20P 1a 23P 17P 19P

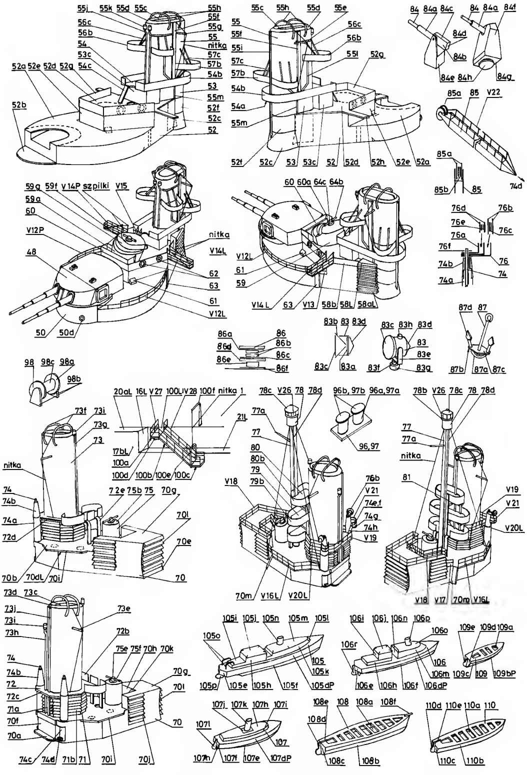

82c 82d 82e 82b nitki 82a
78c V26 82 111
78b 78 78d 77a 77
80 80b 80c 79 79b 79c


44 V6 37b 44 36b V5 44 V4
44 V8 39b 44 V7 38b
V11 46 V10 42b 41b 44 V9 40b
V1a 30 42 42a 29 41 41a 28 40 40a 27 39 39a 26 38 38a 25 43 37 37a 24 36 36a 23 V1


33a 31a 11a 32 32a 32cL 32bL 5
33d
14L 16L 13 12L 11 17bL 32e 10L

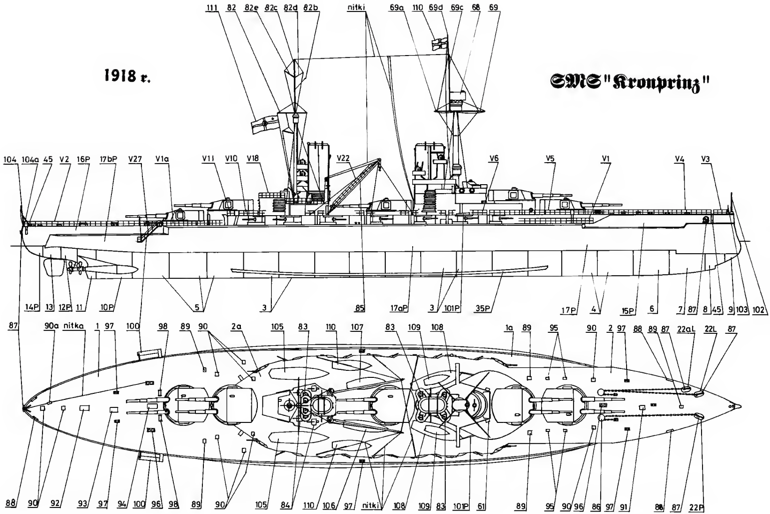

48b 48g 48f 48e 48
48c 48d 51f
48a 48j 48i 48k
47f 51e 47 47b 51 51g 51h 48h

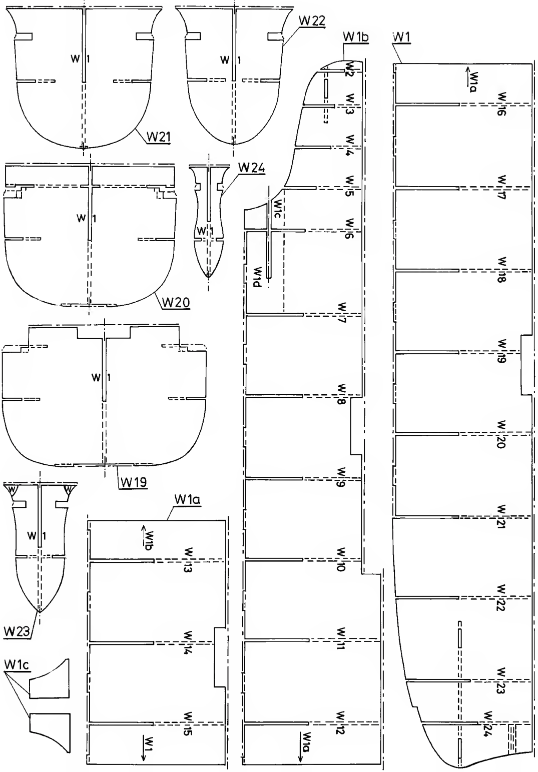

47g 47e 47d
47f 47h 47b 47i 47 47c 47a


55j 55k 55d 55c 55h 55f 55g 55 nitka 56c 56b 54 53c 54c 57c 57b 54b 53 55m 52f 52c 52 52a 52e 52d 52g 52b
55c 55h 55d 55e 55 55f 55i 56c 56b 55l 52g 57c 57b 54b 54a 55m 52f 52c 53 53c 52 52d 52h 52e 52a
84 84a 84c 84d 84b 84e 84h 84 84a 84f 84g
85a 85 V22 74d 85a 85b 85
59g 59f V14P szpilki V15 59a 60 V12P nitka V14L 48 62 63 61 V12L 50 50d
60 60a 64c 64b V12L 61 59 V14 L 63 V13 58b 58L 58aL
76d 76b 76e 76c 76a 76f 76 74b 74 74a
86a 86 86d 86b 86c 86e 86f
83b 83 83d 83c 83a
83c 83h 83d 83 83e 83f 83g
87d 87 87b 87a 87c
98 98c 98a 98b
20aL 16L V27 100L V28 100f nitka 1 21L 17bL 100a 100d 100b 100e 100c
73f 73i 73g 73 nitka 74 74b 74a 72d 72e 75b 75 70g 70l 70e 70b 70dL 70i 70
78c V26 78 78d 77a 77 80 80b 79 79b V18 76b V21 74e,f 74g 74h V19 70m V16L V20L
96b, 97b 96a,97a 96,97
78b V26 78c 78 78d 77 77a nitka 81 V19 V21 V20L V18 V17 70m V16L
73d 73c 73j 73i 73h 73e 72b 74 74b 72 72c 71a 70f 70a 74c 74d 71b 71 75e 75f 70h 70k 70g 70l 70i 70j 70
105i 105j 105n 105m 105l 105o 105 105k 105p 105e 105h 105f 105dP
106i 106j 106n 106p 106o 106r 106 106m 106e 106h 106f 106dP
109e 109d 109a 109c 109 109bP
107j 107k 107h 107i 107l 107 107n 107f 107e 107dP
108e 108 108a 108f 108d 108c 108b
110d 110e 110a 110 110c 110b

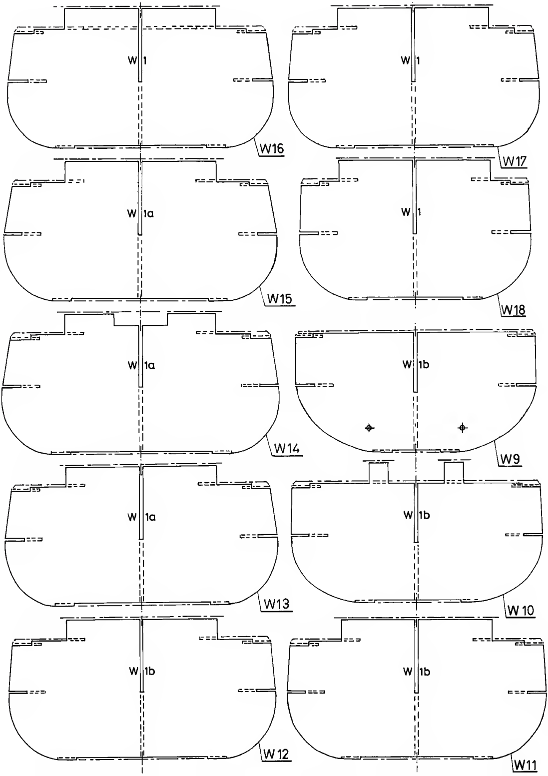
1918 r.

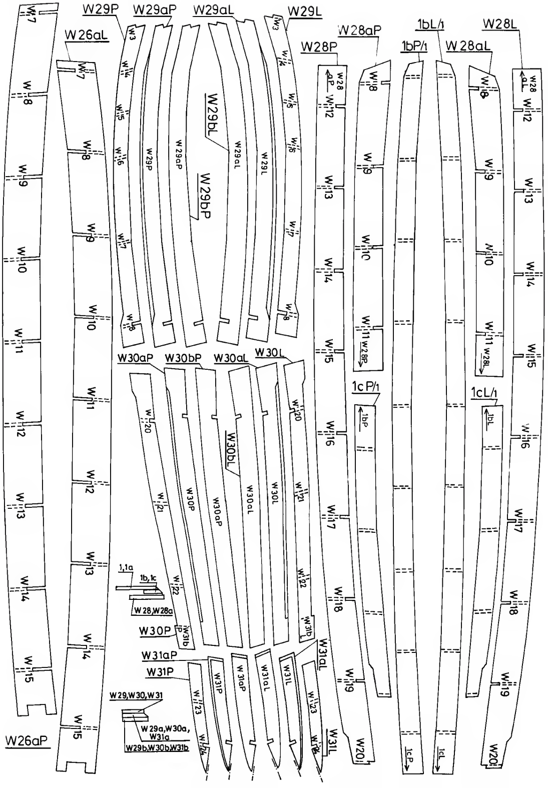
SMS "Kronprinz"



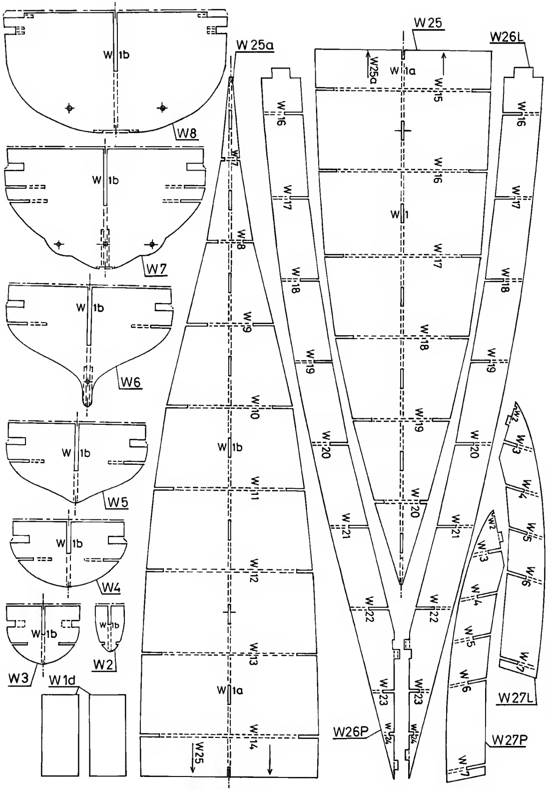


W 1
W22
W1b
W1
W1a
W21
W24
W1c
W20
W1d
W19
W23
W1a
W1b
W 2
W 3
W 4
W 5
W 6
W 7
W 8
W 9
W 10
W 11
W 12
W 13
W 14
W 15
W 16
W 17
W 18
W 19
W 20
W 21
W 22
W 23
W 24
W1c

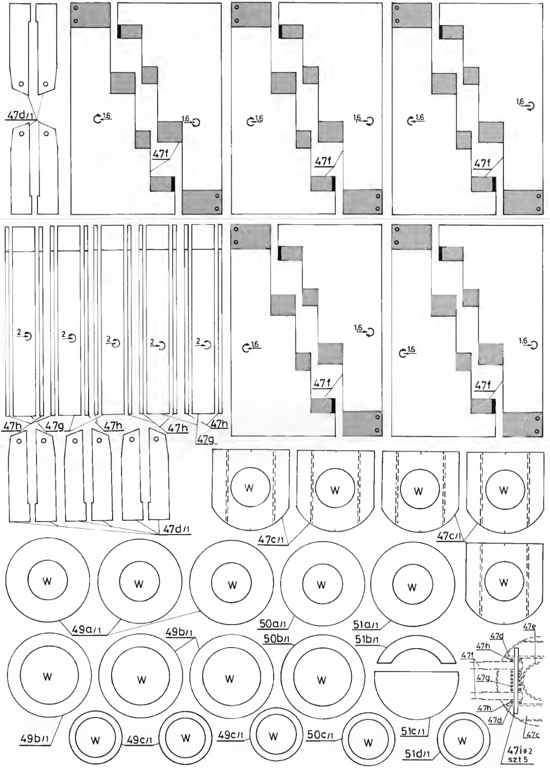

W 1
W16
W 1
W17
W 1a
W15
W 1
W18
W 1a
W14
W 1b
W9
W 1a
W13
W 1b
W 10
W 1b
W 12
W 1b
W11



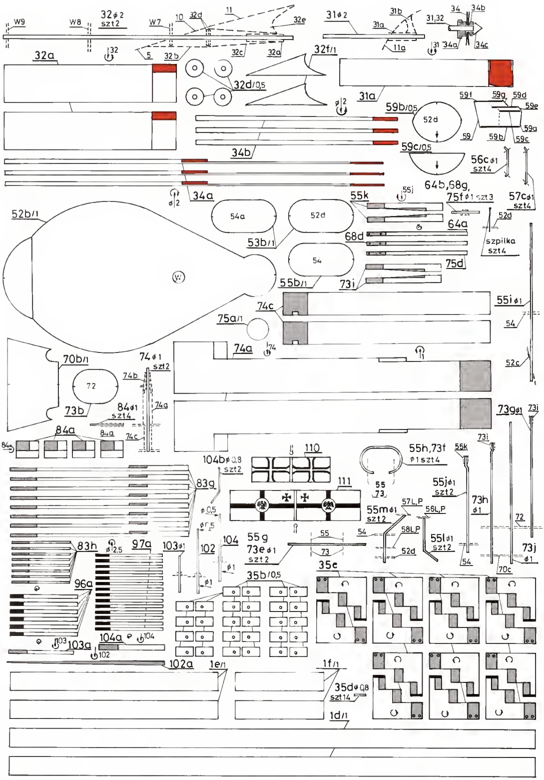
W26aL
W26aP
W29P
W29aP
W29aL
W29L
W29bL
W29bP
W28P
W28aP
1bP/1
1bL/1
W28aL
W28L
1cP/1
1cL/1
W30aP
W30bP
W30aL
W30L
W30bL
W30P
W31aP
W31P
W31aL
W31L
1,1a
1b,1c
W28,W28a
W29,W30,W31
W29a,W30a,W31a
W29b,W30b,W31b



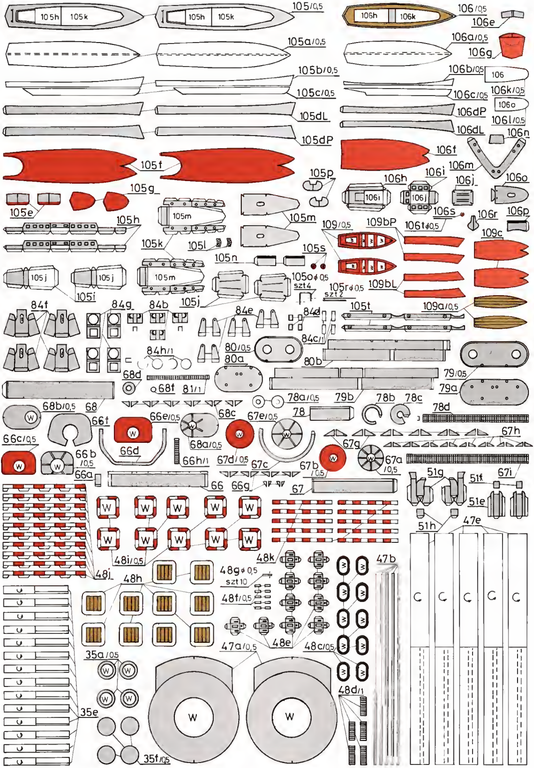
W8
W7
W6
W5
W4
W3
W2
W 1b
W 1d
W 25a
W 25
W 1a
W 1
W26L
W26P
W27L
W27P

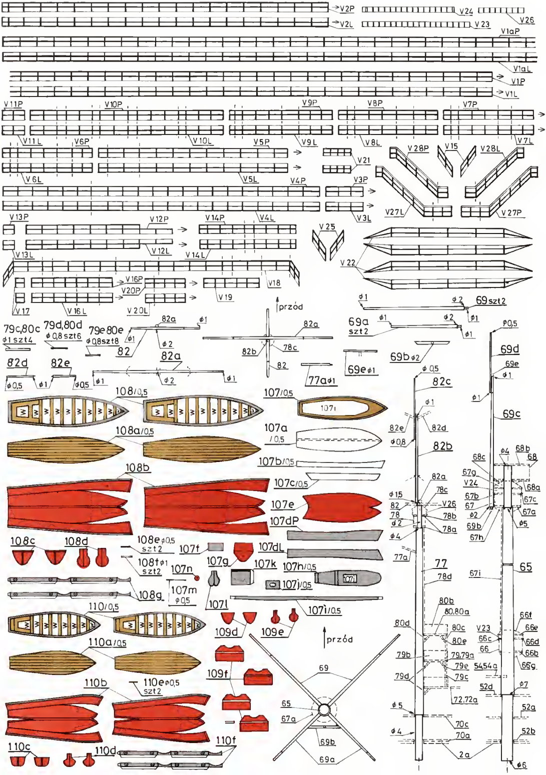


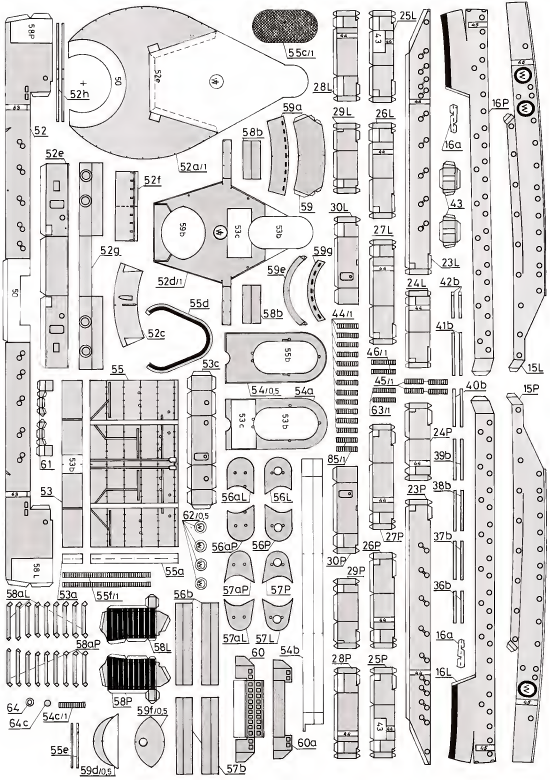
47d/1
47f
1,6
47h
47g
2
47c/1
49a/1
50a/1
51a/1
49b/1
50b/1
51b/1
49c/1
50c/1
51c/1
51d/1
W
47e
47d
47c
47i φ2
szt 5



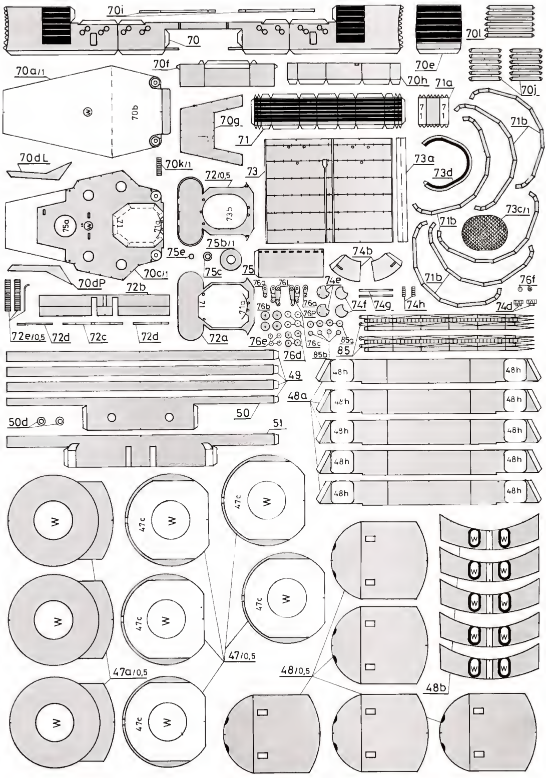
W9
W8
32 ø 2 szt 2
W7
10
32d
11
32e
31 ø 2
31b
34
34b
31,32
31a
11a
31
34a
34c
5
32b
32c
32a
32a
32f/1
32d/0,5
31a
ø 2
59b/0,5
52d
59f
59g
59d
59e
59a
59
59b
59c
34b
59c/0,5
56c ø1 szt 4
57c ø1 szt 4
34a
ø 2
52b/1
54a
52d
53b/1
55k
55j
64b, 68g,
75f ø1 szt 3
52d
64a
68d
szpilka szt 4
54
55b/1
75d
73i
W
74c
55i ø1
54
75a/1
74
74a
52c
70b/1
72
74 ø1 szt 2
74b
73b
84 ø1 szt 4
74a
74c
84a
84a
84a
104b ø 0,8 szt 2
110
55h, 73f ø1 szt 4
55k
73i
73g ø1
73j
83g
111
55 73
55j ø1 szt 2
73h ø1
ø 0,5
ø 0,5
55m ø1 szt 2
57L, P
56L, P
72
83h
ø 2,5
97a
103 ø1
102
104
55g 73e ø1 szt 2
55
73
54
58L, P
52d
55l ø1 szt 2
54
73j ø1
70c
ø1
ø1
35b/0,5
35e
96a
103
103a
104a
104
102
102a
1e/1
1f/1
35d ø 0,8 szt 14
1d/1


105/0,5
105a/0,5
105b/0,5
105c/0,5
105dL
105dP
105f
105g
105e
105h
105k
105l
105m
105n
105s
105o ϕ 0,5
105r ϕ 0,5
105t
105p
105j
105i
106/0,5
106e
106a/0,5
106g
106b/0,5
106c/0,5
106k/0,5
106dP
106l/0,5
106dL
106n
106f
106m
106i
106h
106j
106o
106s
106r
106p
106t ϕ 0,5
109/0,5
109bP
109c
109bL
109a/0,5
84f
84g
84b
84e
84d
84c/1
84h/1
80/0,5
80a
80b
79/0,5
79a
79b
78a/0,5
78b
78c
78
78d
68d
68f
81/1
68b/0,5
68
68c
66f
66e/0,5
68a/0,5
67e/0,5
67d/0,5
67c
67b/0,5
67a/0,5
67g
67h
66c/0,5
66b/0,5
66a
66d
66h/1
66
66g
67
51g
51f
67i
51e
51h
47e
48i/0,5
48j
48h
48k
48g ϕ 0,5
szt 10
48f/0,5
48e
48c/0,5
47a/0,5
47b
48d/1
35a/0,5
35e
35f/0,5
szt 4
szt 2

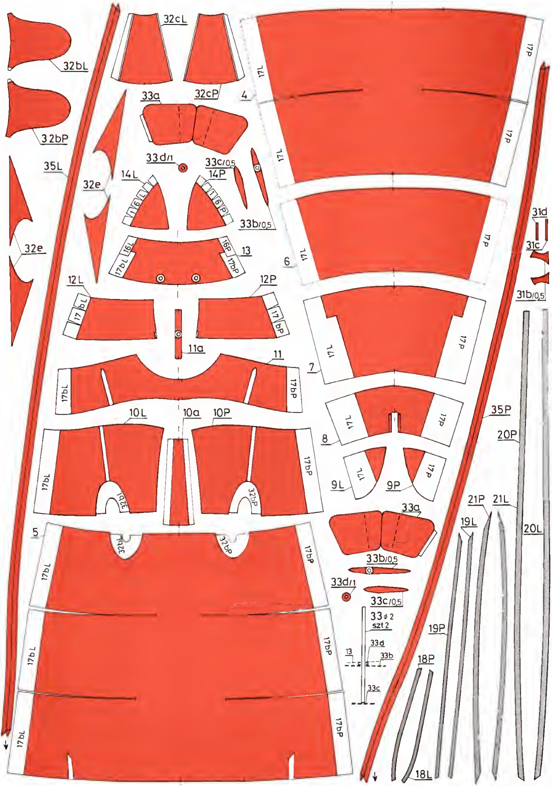

V2P
V2L
V24
V26
V23
V1aP
V1aL
V1P
V1L
V11P
V10P
V9P
V8P
V7P
V11L
V10L
V9L
V8L
V7L
V6P
V5P
V21
V28P
V15
V28L
V6L
V5L
V4P
V3P
V27L
V27P
V3L
V13P
V12P
V14P
V4L
V25
V13L
V12L
V14L
V22
V16P
V20P
V18
V19
V17
V16L
V20L
przód
ϕ1
ϕ2
69 szt2
79c,80c
ϕ1 szt4
79d,80d
ϕ0,8 szt6
79e 80e
ϕ0,8szt8
82a
82
82b
78c
69a
szt2
ϕ0,5
69d
69e
69b ϕ2
69e ϕ1
77a ϕ1
82d
82e
ϕ0,5
108/0,5
107/0,5
107ı
82c
82e
ϕ0,8
69c
108a/0,5
107a
/0,5
107b/0,5
108b
107c/0,5
107e
107dP
107dL
ϕ1,5
78
ϕ4
78b
78a
V26
67
67a
67b
67c
67g
67h
67i
68
68a
68b
68c
V24
ϕ5
108c
108d
108e ϕ0,5
szt2
108f ϕ1
szt2
107f
107g
107k
107h/0,5
107n
107m
ϕ0,5
107j/0,5
107ı
108g
107l
107i/0,5
77
78d
65
110/0,5
109d
109e
80b
80,80a
80d
80c
80e
79b
79,79a
79e
79c
79d
72,72a
V23
66c
66
66f
66e
66d
66b
66g
54,54a
52d
ϕ7
52a
52b
110a/0,5
109f
69
110b
110e ϕ0,5
szt2
65
67a
69b
69a
70c
70a
2a
ϕ6
110c
110d
110f

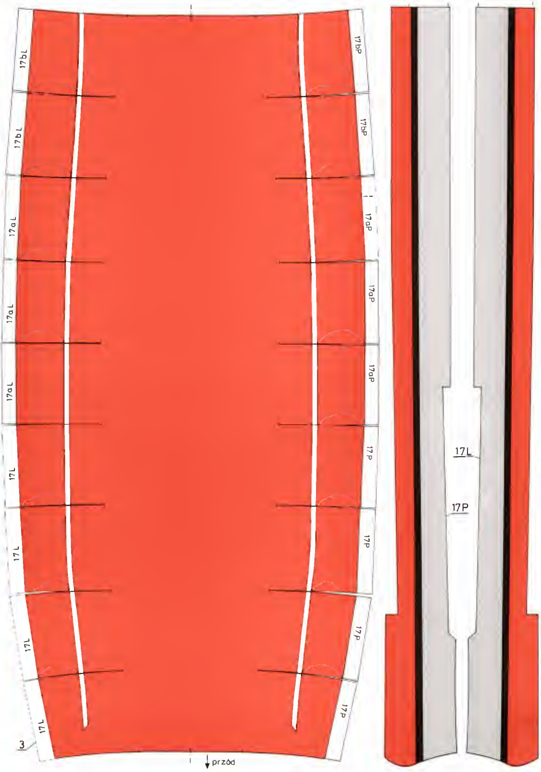


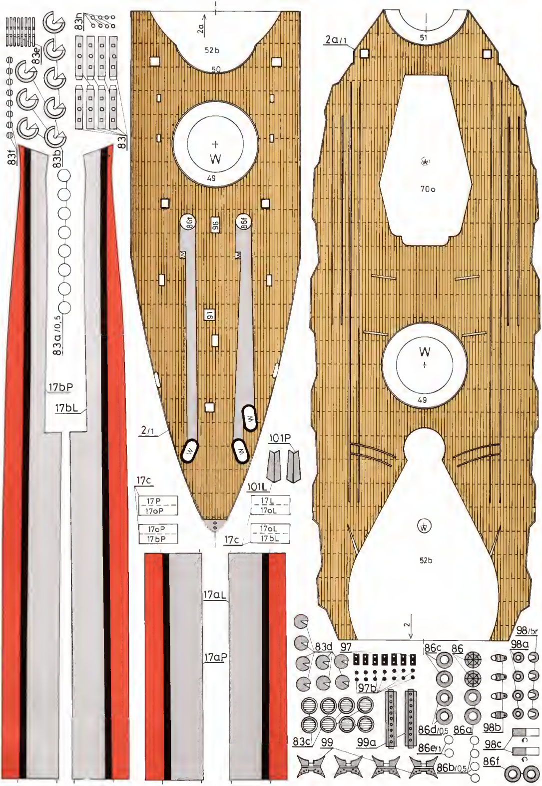
58P
52h
50
52e
52
55c/1
28L
25L
43
44
45
16P
59a
29L
26L
52a/1
58b
16a
52e
52f
59
30L
43
53c
59b
53b
27L
23L
52g
52d/1
59e
59g
24L
42b
50
58b
55d
44/1
41b
52c
55b
15L
46/1
55
53c
54/0,5
54a
45/1
40b
15P
63/1
53b
53c
24P
61
53b
85/1
39b
56aL
56L
38b
53
23P
62/0,5
27P
56aP
56P
37b
30P
26P
55a
57aP
57P
29P
36b
53a
55f/1
58aL
56b
58aP
57aL
57L
16a
58L
60
54b
16L
28P
25P
58P
64
64c
54c/1
59f/0,5
60a
55e
59d/0,5
57b



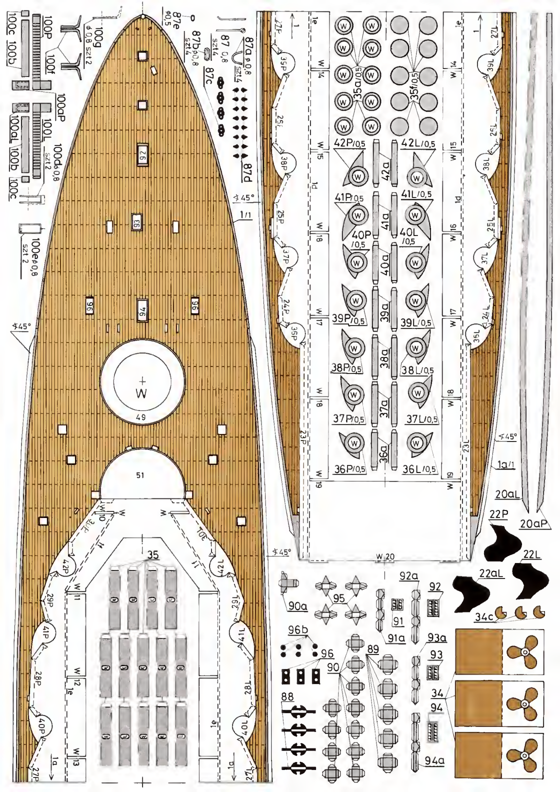
70i
70
70l
70f
70h
70e
70a/1
70b
70j
71a
70g
71
71b
70dL
70k/1
73a
72/0,5
73
73d
73b
75a
71a
73c/1
75e
75b/1
70c/1
75c
75
74b
70dP
76a
76L
74e
76f
72b
76b
76P
74f
74g
74h
74d
72a
85a
72e/0,5
72d
72c
76e
76d
76c
85b
85
49
48h
48a
50
50d
51
47c
47/0,5
47a/0,5
48/0,5
48b


32bL
32bP
35L
32e
32e
32cL
32cP
33a
33d/1
33c/0,5
14L
14P
33b/0,5
13
12L
12P
11a
11
10L
10a
10P
5
4
6
7
8
9L
9P
33a
33b/0,5
33d/1
33c/0,5
33⌀2
szt 2
13
33d
33b
33c
31d
31c
31b/0,5
35P
20P
20L
21P
21L
19L
19P
18P
18L


17bL
17bP
17aL
17aP
17L
17P
3
przód



83n
83e
83f
83b
83
83a/0,5
17bP
17bL
52b
50
49
2a
2/1
96
91
86f
101P
101L
17c
17P
17oP
17bP
17L
17oL
17bL
17aL
17aP
2a/1
51
70o
52b
83d
97
97b
83c
99
99a
86c
86
86d/0,5
86a
86e/1
86b/0,5
86f
98/br
98a
98b
98c



100c 100b
100P
100g ø0,8 szt2
100f
100aP
100aL 100b 100c
100L
100d ø0,8 szt2
100e ø0,8 szt 2
87e ø0,5
87b ø0,8 szt4
87 0,8 szt4
87c
87a ø0,8 szt4
87d
92
93
94
96
49
51
35
1/1
1a/1
20aL
20aP
22P
22L
22aL
34c
34
35a/0,5
35f/0,5
42P/0,5
42L/0,5
42a
41P/0,5
41L/0,5
41a
40P /0,5
40L /0,5
40a
39P/0,5
39L/0,5
39a
38P/0,5
38L/0,5
38a
37P/0,5
37L/0,5
37a
36P/0,5
36L/0,5
36a
23P
23L
W 20
90a
95
91
91a
92a
93a
94a
96b
89
90
88